

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Rec'd PCT/PTO 24 JAN 2005

PCT/EP 03/50319

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04N7/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H04N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 00 11867 A (MORENO ROLAND ; INNOVATRON SOCIETE ANONYME (FR)) 2 March 2000 (2000-03-02) the whole document	1
A	-----	2-12
Y	US 4 916 737 A (CHOMET MARC ET AL) 10 April 1990 (1990-04-10) cited in the application	1
A	the whole document	2-12
A	US 4 890 322 A (RUSSELL JR THOMAS L) 26 December 1989 (1989-12-26) cited in the application	1-12
A	the whole document	1-12
A	US 4 163 255 A (PIRES H GEORGE) 31 July 1979 (1979-07-31) abstract	1-12
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 October 2003

Date of mailing of the international search report

06/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Greve, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/50319

C₁(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2001/0036271 A1 (JAVED SHOEB M) 1 November 2001 (2001-11-01) page 1, paragraph 15 - page 2, paragraph 24	1-12
A	US 2002/0092016 A1 (OFFER GERO) 11 July 2002 (2002-07-11) abstract	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/50319

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0011867	A	02-03-2000	FR 2782563 A1 25-02-2000
		AU 5174399 A 14-03-2000	
		AU 5376499 A 14-03-2000	
		AU 5376599 A 14-03-2000	
		WO 0011866 A1 02-03-2000	
		WO 0011867 A1 02-03-2000	
		WO 0011868 A1 02-03-2000	
US 4916737	A	10-04-1990	NONE
US 4890322	A	26-12-1989	BE 901801 A1 17-06-1985
		CA 1229385 A1 17-11-1987	
		DE 3590072 T 15-05-1986	
		FR 2560473 A1 30-08-1985	
		GB 2173379 A ,B 08-10-1986	
		JP 61501301 T 26-06-1986	
		NL 8520023 T 02-01-1986	
		SE 8504939 A 21-10-1985	
		WO 8503830 A1 29-08-1985	
US 4163255	A	31-07-1979	US 4068264 A 10-01-1978
		US 4115807 A 19-09-1978	
		CA 1108289 A1 01-09-1981	
		GB 1531698 A 08-11-1978	
		JP 1437151 C 25-04-1988	
		JP 53011515 A 02-02-1978	
		JP 62044477 B 21-09-1987	
US 2001036271	A1	01-11-2001	WO 02076098 A1 26-09-2002
		AU 7378100 A 17-04-2001	
		AU 7483400 A 17-04-2001	
		AU 7702300 A 17-04-2001	
		EP 1226719 A1 31-07-2002	
		EP 1240584 A1 18-09-2002	
		EP 1216574 A1 26-06-2002	
		WO 0120447 A1 22-03-2001	
		WO 0120917 A1 22-03-2001	
		WO 0120907 A1 22-03-2001	
US 2002092016	A1	11-07-2002	DE 10055237 A1 23-05-2002

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Demande internationale No

PCT/EP 00/50319

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04N7/16

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 00 11867 A (MORENO ROLAND ; INNOVATRON SOCIETE ANONYME (FR)) 2 mars 2000 (2000-03-02)	1
A	le document en entier	2-12
Y	US 4 916 737 A (CHOMET MARC ET AL) 10 avril 1990 (1990-04-10)	1
A	cité dans la demande	
A	le document en entier	2-12
A	US 4 890 322 A (RUSSELL JR THOMAS L) 26 décembre 1989 (1989-12-26)	1-12
	cité dans la demande	
A	le document en entier	
A	US 4 163 255 A (PIRES H GEORGE) 31 juillet 1979 (1979-07-31)	1-12
	abrégé	
	----- -/-	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 octobre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/11/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Greve, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/EP 00/50319

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2001/0036271 A1 (JAVED SHOEB M) 1 novembre 2001 (2001-11-01) page 1, alinéa 15 - page 2, alinéa 24	1-12
A	US 2002/0092016 A1 (OFFER GERO) 11 juillet 2002 (2002-07-11) abrégé	1-12

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/EP 02/50319

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0011867	A	02-03-2000	FR 2782563 A1	25-02-2000
			AU 5174399 A	14-03-2000
			AU 5376499 A	14-03-2000
			AU 5376599 A	14-03-2000
			WO 0011866 A1	02-03-2000
			WO 0011867 A1	02-03-2000
			WO 0011868 A1	02-03-2000
US 4916737	A	10-04-1990	AUCUN	
US 4890322	A	26-12-1989	BE 901801 A1	17-06-1985
			CA 1229385 A1	17-11-1987
			DE 3590072 T	15-05-1986
			FR 2560473 A1	30-08-1985
			GB 2173379 A ,B	08-10-1986
			JP 61501301 T	26-06-1986
			NL 8520023 T	02-01-1986
			SE 8504939 A	21-10-1985
			WO 8503830 A1	29-08-1985
US 4163255	A	31-07-1979	US 4068264 A	10-01-1978
			US 4115807 A	19-09-1978
			CA 1108289 A1	01-09-1981
			GB 1531698 A	08-11-1978
			JP 1437151 C	25-04-1988
			JP 53011515 A	02-02-1978
			JP 62044477 B	21-09-1987
US 2001036271	A1	01-11-2001	WO 02076098 A1	26-09-2002
			AU 7378100 A	17-04-2001
			AU 7483400 A	17-04-2001
			AU 7702300 A	17-04-2001
			EP 1226719 A1	31-07-2002
			EP 1240584 A1	18-09-2002
			EP 1216574 A1	26-06-2002
			WO 0120447 A1	22-03-2001
			WO 0120917 A1	22-03-2001
			WO 0120907 A1	22-03-2001
US 2002092016	A1	11-07-2002	DE 10055237 A1	23-05-2002